

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 441 235 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91101176.5**

51 Int. Cl.⁵: **C07D 209/48**

22 Anmeldetag: **30.01.91**

30 Priorität: **05.02.90 DE 4003309**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.91 Patentblatt 91/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

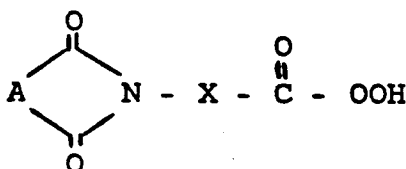
71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**

Postfach 80 03 20
W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Fuchs, Hermann, Dr.**
Altenhainer Strasse 2
W-6240 Königstein/Taunus(DE)
Erfinder: **Gethöffer, Hanspeter, Dr.**
Geisenheimer Strasse 97
W-6000 Frankfurt am Main(DE)
Erfinder: **Gilb, Walter, Dr.**
Frankfurter Strasse 58
W-6238 Hofheim am Taunus(DE)

54 Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Imidoperoxycarbonsäuren.

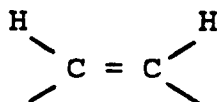
57 Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Imidoperoxycarbonsäuren der Formel



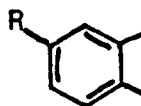
worin

A

C₂-C₄-Alkylen, Phenylen, Naphthylen oder eine Gruppe der Formel



oder

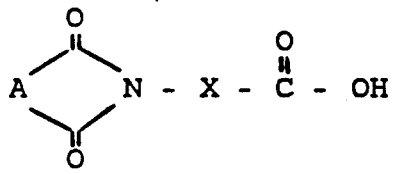


und R eine Gruppe der Formel -COOH, -SO₃H oder -Cl und

X

C₁-C₁₉-Alkylen oder Arylen bedeuten, wobei
man eine Lösung von Imidocarbonsäuren der Formel

EP 0 441 235 A3



in Schwefelsäure oder Methansulfonsäure und eine wäßrige Lösung von Wasserstoffperoxid in einen statischen Mischer kontinuierlich eindosiert, anschließend die dabei erhaltene Lösung der Imidoperoxycarbonsäure mit Wasser versetzt und das ausgefallene Produkt isoliert.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 325 289 (AUSIMONT S.R.L.) * Seite 11; Ansprüche 1,5 *** Seite 4 - Seite 5; Beispiele 1-3 *** Seite 3, Zeile 18 - Zeile 35 ** - - -	1,7-10	C 07 D 209/48
A	EP-A-0 349 940 (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 11 - Seite 13; Ansprüche 1-3 *** Seite 5, Zeile 2 - Zeile 19 *** Seite 5, Zeile 45 - Zeile 51 ** - - -	1,7-10	
A	EP-A-0 000 970 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) * Seite 20 - Seite 21; Ansprüche *** Seite 18, Zeile 11 - Zeile 28 *** Seite 3 - Seite 6 ** - - - - -	1,2,4,5, 7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 07 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	03 Dezember 91	FINK D.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	